

# 电器散热器生产厂家 佛山电器散热器 伟帮铝业

产品名称	电器散热器生产厂家 佛山电器散热器 伟帮铝业
公司名称	广州市伟帮铝业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市花都区炭步镇环山村工业区基上中下片
联系电话	13824536660

## 产品详情

广州市伟帮铝业有限公司主营: 电子散热器散热器铝材、工业散热器铝材、冲孔散热器铝材、矿灯散热器铝材、路灯散热器铝材、电壳散热器铝材等；

广州市伟帮铝业有限公司--路灯散热器批发

散热器铝型材有一部分尺寸较小、形状对称的产品比较容易生产，大部分散热器型材扁宽形，电器散热器厂家，外形尺寸较大，有的不对称，散热片之间的槽形深宽比很大，其生产难度较大。需要从铸锭、模具、挤压工艺几方面配合，才能顺利生产出散热器型材。

减少挤压力为了防止模具断齿应尽量减少挤压力，而挤压力与铸锭的长、合金变形抗力的大小、铸锭的状态、变形程度的大小等因素有关。因此挤压散热铝型材的铸棒不宜太长，约为正常铸棒长度的（0.6~0.85倍）。特别是在试模和挤压一根铸棒时，为确保能顺利生产出合格的产品，尽量用更短的铸棒，即正常铸棒长度（0.4~0.6）倍的铸棒来试模。

微通道，也称为微通道换热器，就是通道当量直径在10-1000  $\mu\text{m}$ 的换热器。这种换热器的扁平管内有数十条细微流道，在扁平管的两端与圆形集管相联。集管内设置隔板，将换热器流道分隔成数个流程。

微通道换热器按外形尺寸可分为微型微通道换热器和大尺度微通道换热器。

微型微通道换热器是为了满足电子工业发展的需要而设计的一类结构紧凑、轻巧、高效的换热器，其结构形式有平板错流式微型换热器、烧结网式多孔微型换热器。

广州市伟帮铝业有限公司主营: 电子散热器散热器铝材、工业散热器铝材、冲孔散热器铝材、矿灯散热器铝材、路灯散热器铝材、电壳散热器铝材等；

## 广州市伟帮铝业有限公司--汽车灯散热器价格

?热交变试验:热交变是模拟发动机启停过程中水套温度的变化而带来的散热器工况的变化，试验时多次循环可以评价散热器在一定年限使用的可靠性。本文除了根据 QCT468-2010设定散热器产品的设计目标--2000次冷热循环后产品未失效，同时也测量了某些较容易失效位置的热应力。试验结果见下表：

从该结果不难看出，扁管开裂的失效模式与其结构承受的大热应力有直接关联，属于典型的低周疲劳失效。我们知道热应力产生的根源是温度梯度，而温度梯度由散热器结构设计决定，因此我们为了应对热疲劳去选择更好或者更厚的材料并不能从源头解决问题。下图可以清楚说明，散热器的热应力与其管材的设计厚度并无明显的依存关系。

?振动试验:散热器振动产生的疲劳是典型的高周疲劳，其单次振动产生的内应力和应变都非常小。一般而言，重力方向的振动（整车Z方向）容易导致散热器失效，因此，我们试验时测量了Z方向振动在扁管表面产生的微应变，测点的位置和热交变试验保持一致。

广州市伟帮铝业有限公司主营: 电子散热器散热器铝材、工业散热器铝材、冲孔散热器铝材、矿灯散热器铝材、路灯散热器铝材、电壳散热器铝材等；

## 广州市伟帮铝业有限公司--佛山路灯散热器批发

### 铝铝材散热器vs铜散热器

在热力学中，电器散热器多少钱，传热速率方程式为 $Q=KA \Delta t$ ，电器散热器生产厂家，其中Q为传递的热量，K为材料的导热系数，A为传热面积， $\Delta t$ 为温度差，在同样体积下，假设A是一样的，Q主要就由材料导热系数与热量传递介质间的温度差决定了。CPU的散热其实是两个过程，一个是从CPU到散热器，另一个是从散热器到环境（空气）。对于纯铜散热器，热量从CPU到散热器，因为K更大， $\Delta t$ 也大（散热器与CPU间的温度差，因为同体积下铜的升温慢），这个过程传热速率是明显好过纯铝散热器的，但是到了第二个阶段，热量从散热器传到空气时，K是一样的（都是空气）， $\Delta t$ 则是纯铜散热器更小（这儿是散热器与空气的温度差），在这个过程，纯铜散热器的效率是低于铝质散热器的。之前一直有个说法，铜吸热快，铝散热快，还是很有道理的。纯铜散热器也不是没有出现过，、纯铜的Ultra 120E，它重达1.89kg，而普通的Ultra 120E散热器仅仅785g，足足重了1.1kg，但是性能不尽人意；在这样的高成本、大重量的前提下，纯铜散热器带来的性能收益其实是非常低的，也仅仅比普通的铝散热器低了4度而已，佛山电器散热器，当然如果你追求极，也未尝不可，只是代价太大。总的来说，纯铜散热器不划算，成本太高，加工更难，性价比低，博下眼球尚可，肯定是成不了主流的，而铝质散热器这么多年来一直唱着主角，是正确选择的结果，比如它便宜、密度低，容易加工成形，硬度好，还有一点非常重要，它制成的散热器在散热性能上非常接近于纯铜产品。

另外：铜散热器还有如下问题1、太贵2、太重3、表面容易被氧化。

电器散热器生产厂家-佛山电器散热器-伟帮铝业由广州市伟帮铝业有限公司提供。电器散热器生产厂家-佛山电器散热器-伟帮铝业是广州市伟帮铝业有限公司（[www.wbly.net](http://www.wbly.net)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：敬先生。